

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. nr 98, poz. 1071 ze zm.) w związku z art. 75 ust.1 pkt 4 oraz art. 71 ust. 2 i art. 72 ust. 1 pkt 3 oraz art. 84 ust. 1 i art. 85 ust 1, art. 156 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227), a także rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Hanny i Stanisława Pacuk, Barnowiec 3, 77-140 Kołczygłowy w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12 obręb geodezyjny Barnowiec, gmina Kołczygłowy, województwo pomorskie

oraz po zasięgnięciu opinii Starosty Bytowskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie

orzekam

- **stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia** polegającego na budowie ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12 obręb geodezyjny Barnowiec, gm. Kołczygłowy, woj. Pomorskie, realizowanego przez Państwa Hannę i Stanisława Pacuk.
- **uczynić charakterystykę i kartę informacyjną przedsięwzięcia załącznikami do niniejszej decyzji**

UZASADNIENIE

Państwo Hanna i Stanisław Pacuk, zam. Barnowiec 3, 77-140 Kołczygłowy w dniu 29 czerwca 2009 roku wystąpili z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12 obręb geodezyjny Barnowiec, gmina Kołczygłowy, woj. pomorskie.

Do wniosku załączona została karta informacyjna o planowanym przedsięwzięciu oraz kopia mapy ewidencyjnej obejmująca teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z terenem działek sąsiednich oraz informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 73 ust.1 powołanej wyżej ustawy, postępowanie w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu podejmującego realizację przedsięwzięcia. Organem właściwym do wydania ww. decyzji, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 jest wójt.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia ustalono, iż planowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), kwalifikuje się do przedsięwzięć z § 3 ust. 1, pkt 41, 63 i 65 w/w rozporządzenia, a zatem należy do przedsięwzięć

mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których zgodnie z art. 59 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagane, jeżeli obowiązek ten został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

Niniejsze przedsięwzięcie poddane zostało procedurze screeningu (przesądzenie o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko) ze względu na to, że inwestycja ta została zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W dniu 10.07.09r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. Postępowanie to prowadzone jest z udziałem społeczeństwa. Zgodnie z art. 33 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.), zawiadomienie o wszczęciu postępowania zostało podane do publicznej wiadomości przez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kołczygłowach: bip.kolczyglowy.pl i wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kołczygłowach oraz w pobliżu miejsca planowanej inwestycji. Poinformowano, o uprawnieniach wszystkich stron tego postępowania wynikających z art. 10 K.p.a. oraz art. 33 ust. 1 art. 34, 35 w/w ustawy do czynnego udziału w każdym stadium postępowania, w tym do składania wniosków dowodowych w postępowaniu wyjaśniającym oraz możliwości zapoznania się z dokumentacją niniejszej sprawy, w Urzędzie Gminy w Kołczygłowach, przy ul. Słupskiej 56, pok. 23, w dniach od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 15.00, w terminie 21 dni od dnia ogłoszenia zawiadomienia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. nr 199, poz. 1227 ze zm.) organ prowadzący postępowanie dnia 06.07.09r. pismem znak: RSG.OŚ.7624-3/3/2009 wystąpił do Starosty Bytowskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Powiatowe Starostwo w Bytowie pismem znak: OŚ.GW.7633/13-1/2009 z dnia 24.07.2009r. odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko, wskazując w uzasadnieniu, że inwestycja znajduje się poza obszarami sieci Natura 2000. Najbliżej położone obszary to obszary specjalnej ochrony ptaków i siedlisk. „Dolina Słupi” PLB 220002 oraz „Dolina Wieprzy i Studnicy” PLH 220038. Projektowana budowa studni, stacji uzdatniania, rurociągów i 2 odstożników nie koliduje z istniejącym drzewostanem. Po zakończeniu robót teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego. Projektowane przedsięwzięcie nie wymaga określenia strefy ochronnej. Wykonanie studni i stacji uzdatniania wody wpłynie na poprawę jakości wody pobieranej. Przedmiotowa inwestycja jest kwalifikowana w myśl § 3 ust. 1, pkt 65 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. nr 257, poz. 2573 z późn. zm.). W związku z powyższym nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja planowanego zamierzenia mogła spowodować utratę bądź fragmentację siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których zaprojektowano ww. obszary NATURA 2000.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie w piśmie z dnia 23.07.2009r. znak SE.ZNS-80/491-1/58/09 stwierdził, że planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, natomiast dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Teren działki stanowi niezagospodarowane grunty rolne. W rejonie projektowanego ujęcia nie występują obiekty ani prace mogące mieć wpływ na jakość ujmowanej wody. Głównym celem realizacji przedsięwzięcia jest podniesienie jakości życia mieszkańców poprzez zapobieganie deficytowi wody i zapewnienie w stabilny sposób dostawy wody o odpowiedniej jakości. Wszelkie ewentualne niedogodności i uciążliwości mogą wystąpić jedynie na etapie realizacji inwestycji. Uwzględniając powyższe uwarunkowania zaopiniowano, że dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12 obręb Barnowiec, gm. Kołczygłowy nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Wobec powyższego Wójt Gminy Kołczygłowy postanowieniem RSG.OŚ.7624-3/4/2009 z dnia 30.07.2009r. odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na

środowisko, a tym samym od konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Postanowienie to podane zostało do publicznej wiadomości stronom postępowania poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kołczygłowych: bip.kolczyglowy.pl oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Kołczygłowych i w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

Odstąpienie od konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko zostało poprzedzone analizą przesłanek, wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199, poz. 1227), oraz § 3 ust. 1, pkt 41, 63 i 65 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn zm.).

Organ prowadzący postępowanie, w celu stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko uwzględnił obok wyżej wymienionych opinii szczegółowe uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy uznając, iż nie przemawiają one za przeprowadzeniem oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w uzasadnieniu stwierdzając:

• w zakresie rodzaju i charakterystyki przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polega na budowie ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12 obręb geodezyjny Barnowiec, gmina Kołczygłowy, woj. pomorskie.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało swym zakresem budowę:

- 1) studni głębinowej o średnicy rury nadfiltrowej stalowej $\varnothing$ 298x8,3 mm z zamkiem o długości ok. 6,0m o wydajności eksploatacyjnej 48,0 m³/h wraz z obudową i rurociągiem tłocznym PE 110mm o długości do 25,0mb doprowadzającym wodę z ujęcia do stacji uzdatniania wody,
- 2) wodociągu PE 110mm o długości do 30mb doprowadzającym wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociągowych rozdzielczych,
- 3) rurociągu odprowadzającego wody popłuczne o długości do 60,0mb do drenażu rozsączającego,
- 4) stacji uzdatniania wody o powierzchni zabudowy do 50,0m². W stacji wodociągowej planowane jest zainstalowanie następujących urządzeń : zbiornik hydroforowy V=2,3m³ – szt. 2, odżelaziacz d_n= 1200mm – szt. 3, aerator d_n= 600mm – szt. 1, zawór sterujący, zawór regulacyjny, odpowietrznik automatyczny, rotametr, wyłącznik ciśnieniowy, zawór bezpieczeństwa, sprężarka, wodomierz,
- 5) odstożnik wód popłucznych o pojemności do 10,0m³ każdy w ilości 2 szt.

Głównym celem realizacji przedsięwzięcia będzie podniesienie jakości życia mieszkańców miejscowości Barnowiec i Barnowo, poprzez zapobieganie deficytowi wody i zapewnienie w stabilny sposób dostawy wody. Pozwoli ono ponadto na zapewnienie odpowiedniej jakości wody.

Obecnie działka, na której planuje się zrealizować przedmiotowe zamierzenie nie jest zainwestowana. Powierzchnia działki nr 6/12 wynosi: 0,1132ha. Współwłaścicielami działki są Państwo Hanna i Stanisław Pacuk. Teren działki jest niezabudowany otwarty, porośnięty głównie trawą i krzewami i nie wykazuje charakteru trwałego zagospodarowania. Pod względem przyrodniczym również nie przedstawia żadnych wartości - brak tu jakichkolwiek roślin, które stanowiłyby formy pierwotne podlegające ochronie gatunkowej. Nie występują tu również naturalne siedliska flory i fauny podlegające ochronie.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie w środkowej części gminy Kołczygłowy w miejscowości Barnowiec (środkowa część powiatu bytowskiego, zachodnia część województwa pomorskiego). Miejscowość Barnowiec położona jest w odległości około 2,5 km na południe od miejscowości Kołczygłowy.

Zakres robót obejmuje usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ca 20-30 cm pod nowy obiekt kubaturowy i sieć, prace geologiczne związane z wykonaniem studni (szczegółowa lokalizacja i tyczenie otworu, wiercenie i filtrowanie otworu, pompowanie oczyszczające, pompowanie kontrolno-pomiarowe studni, pomiary hydrogeologiczne, pobór wody i badanie laboratoryjne (fizykochemiczne i bakteriologiczne), prace geodezyjne, prace dokumentacyjne) oraz wykopy pod obiekt kubaturowy i rurociągi i zasypanie wykopów.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie typowego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody. Woda ze studni podawana będzie pompą głębinową do hydroforów (sterujących pracą pompy za pomocą wyłącznika ciśnieniowego), na stacji uzdatniania wody skąd po uzdatnieniu i napowietrzeniu będzie pompowana do sieci wodociągowej poprzez zestaw pomp.

Zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji zamknie się w granicach działki ewidencyjnej, na której planuje się jej realizację. W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się obszary o wysokich walorach przyrodniczo – krajobrazowych.

Na podstawie zgromadzonej dokumentacji sprawy ocenia się, że realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie powinna spowodować kumulacji negatywnych oddziaływań na środowisko. Organizacja robót budowlanych oraz zastosowane rozwiązania techniczne powinny zminimalizować negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Uciążliwości związane z prowadzeniem prac budowlanych (hałas, drgania, emisja zanieczyszczeń do powietrza) będą miały charakter przejściowy i wystąpią wyłącznie podczas etapu realizacji przedsięwzięcia. Planowane zamierzenie inwestycyjne w stosunku do stanu istniejącego nie pogorszy i nie wpłynie w sposób negatywny na środowisko naturalne, a zrealizowana inwestycja nie będzie źródłem zanieczyszczeń powietrza oraz nie będzie stwarzała zagrożenia dla środowiska naturalnego. Oddziaływanie inwestycji na środowisko będzie krótkotrwałe i dotyczyć będzie tylko fazy budowy. Gleby na terenie działki nie będą zagrożone żadnymi odpadami negatywnie wpływającymi na środowisko naturalne. Ze względu na miejsce i rodzaj planowanej inwestycji nie ma zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych, złóż kopalin, klimatu, krajobrazu, dóbr materialnych i dziedzictw kultury.

Wykorzystanie zasobów naturalnych obejmować będzie wyłącznie wodę, która zostanie uzdatniona i będzie służyć mieszkańcom miejscowości Barnowca oraz Barnowa.

Przewiduje się wykorzystanie wód podziemnych w ilości do 48,0 m³/h, natomiast zasięg leja depresyjnego szacuje się na około 150,0m. Ujęcie wody ma zaopatrywać w wodę odpowiedniej ilości i jakości mieszkańców miejscowości Barnowiec oraz Barnowo. W chwili obecnej wody ujmowane z istniejących ujęć wody nie zapewniają mieszkańcom wody odpowiedniej jakości i ilości. Istniejące ujęcia zostaną zastąpione jednym powodując oszczędne gospodarowanie energią elektryczną oraz ujmowaną wodą. Konieczność budowy nowego ujęcia wynika z braku uzdatniania wody oraz utrudnionego dostępu do istniejącego ujęcia wody w m. Barnowiec, które zlokalizowane jest na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 79 obręb Barnowiec. Obsługa komunikacyjna do tej działki odbywa się poprzez działkę o nr ewid. gruntu 83 stanowiącą własność prywatną.

Emisję spalin do powietrza oraz hałasu będą generować maszyny i urządzenia wykorzystywane podczas realizacji inwestycji, jednak będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, typowe dla placu budowy i nie wpłynie znacząco na środowisko oraz zdrowie i warunki życia ludzi.

Wody opadowe zostaną naturalnie rozsączone na terenach zielonych. Z uwagi na charakter inwestycji nie będą one niosły ze sobą niebezpiecznego ładunku zanieczyszczeń.

Teren zagospodarowany będzie zielenią. Na terenie planowanej inwestycji nie przewidziano urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych. Nie przewiduje się wytwarzania odpadów na terenie stacji uzdatniania wody na etapie eksploatacji. Ujęcie wody oraz stacja uzdatniania nie wymaga stałej obsługi.

Charakter planowanej inwestycji nie generuje negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Jedynym ubocznym produktem SUW będą wody popłuczne, które nie będą zawierać substancji szkodliwie wpływających na powierzchnię na powierzchnię ziemi. Wody popłuczne po przejściu przez osadnik transportowane zostaną do istniejącego drenażu rozsączającego.

Stwierdzono, że skala oraz zakres przedsięwzięcia nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie będą realizowane inne przedsięwzięcia, stąd nie zachodzi zagrożenie nakładania się oddziaływań na środowisko innych przedsięwzięć. Ujemne nieznaczne oddziaływanie na środowisko może występować jedynie w fazie realizacji przedsięwzięcia podczas pracy sprzętu oraz zwiększonego ruchu pojazdów dowożących niezbędne materiały.

Nie przewiduje się ryzyka wystąpienia poważnej awarii w przypadku planowanego przedsięwzięcia, nie będą wykorzystane technologie ani substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska.

• **w zakresie usytuowania przedsięwzięcia:**

Projekt będzie realizowany we wsi Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12, obręb Barnowiec. Komunikacja odbywać się będzie poprzez istniejący zjazd w kierunku drogi powiatowej. Działka zlokalizowana jest w centrum wsi, w terenie zabudowanym. Przedsięwzięcie usytuowane jest w miejscu, które w obranym wariantcie realizacji nie generuje potrzeby zagospodarowywania dodatkowego terenu.

Przy planowaniu realizacji zadania rozważano następujące warianty realizacji projektu:

- Wariant „zerowy” – zaniechanie inwestycji,
- Wariant inwestycyjny I – modernizacji istniejącego ujęcia wody wraz z urządzeniami,
- Wariant inwestycyjny II – najkorzystniejszy, polegający na realizacji przedsięwzięcia w miejscowości Barnowiec, w miejscu wskazanym przez Inwestora. Jest wariantem

optymalnym. Za inwestycją w przedstawionej formie przemawiają względy lokalizacyjne, ekonomiczne oraz przyjęte rozwiązania organizacyjne, techniczne oraz technologiczne instalacji. Przedstawiony wariant realizacji przedsięwzięcia gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska. Wpłynie ponadto znacząco na poprawę warunków życia mieszkańców zaopatrywanych z wodociągu zbiorowego. W wyniku realizacji przedsięwzięcia, mieszkańcy otrzymają wodę o odpowiedniej jakości i ilości.

Planowane elementy przedsięwzięcia nie są usytuowane w obrębie, ani bliskim sąsiedztwie obszarów chronionych. W pobliżu inwestycji nie występują chronione prawem użytki ekologiczne, obszary wodno-błotne oraz inne o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Teren inwestycji nie stanowi również obszaru wybrzeży, leśnego, górskiego, objętego ochroną ani obszaru, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, nie jest także obszarem przylegającym do jezior i nie leży w obrębie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. W okolicy planowanego przedsięwzięcia nie wyznaczono obszarów o znaczeniu historycznym, kulturowym i archeologicznym.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba wyznaczenia strefy ochrony pośredniej.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”, ani na obszarach europejskiej sieci ekologicznej NATURA 2000.

Najbliżej występujący obszar ochrony siedlisk to położony w odległości 2,0km na północ obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Słupi - PLB 220002. Jest to obszar chroniony ze względu na występujące tam gatunki ptaków, m.in.: bocian biały i czarny, trzmielojad, kania czarna i ruda, bielik, błotniak szary i łąkowy, rybołów, derkacz, żuraw, rybitwa rzeczna, puchacz i zimorodek.

Natomiast na południowy-zachód występuje specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Wieprzy i Studnicy PLH 220038. Obszar ten obejmuje ochroną 21 siedlisk.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, zakres prac i fakt, że planowana inwestycja znajduje się poza obszarami NATURA 2000 nie ma podstaw przypuszczać, aby mogła spowodować utratę lub fragmentację siedlisk przyrodniczych, miejsc bytowania, żerowania i lęgu gatunków ptaków, dla których wyznaczono w/w obszary Natura 2000.

Planowane zamierzenie znajduje się w otulinie Parku Krajobrazowego Dolina Słupi.

Obszar Parku stanowi dogodne środowisko życia dla wielu gatunków ryb, w tym cennych ryb wędrownych: łososia i troci. Wśród podmokłych terenów znakomite warunki rozwoju znalazło 10 gatunków płazów. Na terenie Parku spotkać można również 4 gatunki gadów. Bogato przedstawia się ornitofauna. Na szczególną uwagę zasługuje gniazdowanie gagola, błotniaka zbożowego, kani rdzawej, bielika, orlika krzykliwego i puchacza - ptaków zagrożonych i wpisanych do "Polskiej czerwonej księgi zwierząt".

Obszar inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Uchwała w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla gminy Kołczygłowy utraciła swoją ważność. Gęstość zaludnienia gminy Kołczygłowy wynosi ok. 25 mieszk./km².

- **w zakresie rodzaju i skali możliwego oddziaływania na środowisko:**

Wraz z realizacją inwestycji pojawią się zagrożenia, które będą związane z etapem robót budowlanych, jednak zostaną one zminimalizowane poprzez działania zapobiegawcze takie jak: prowadzenie robót budowlanych z uwzględnieniem ograniczeń wynikających z przepisów ustawy o ochronie przyrody, teren budowy będzie spełniać normy budowlane w zakresie ochrony środowiska i ochrony przyrody, w trakcie realizacji inwestycji będzie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu, ochrona naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Wpływ na glebę i szatę roślinną w fazie budowy ograniczy się do bezpośredniego otoczenia działek planowanej inwestycji. Materiały budowlane będą magazynowane w granicach własności w miejscu utwardzonym, bez szaty roślinnej, a odpady budowlane będą sukcesywnie wywożone przez uprawnioną firmę.

Przedsięwzięcie realizowane będzie w technologii przyjaznej środowisku z zastosowaniem materiałów posiadających atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Należy zatem uznać, że oddziaływanie inwestycji będzie krótkotrwale, dotyczyć będzie fazy budowy i będzie się zamykać w granicach terenu objętego inwestycją.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na ludność będzie się wiązało z niewielkimi uciążliwościami jedynie w fazie realizacji.

Wody opadowe zostaną zagospodarowane w obrębie działki inwestora. Nie przewiduje się wytwarzania ścieków socjalno – bytowych w trakcie eksploatacji inwestycji. W fazie realizacji wpływ prowadzonych robót ziemnych na wody podziemne i powierzchniowe powinien się ograniczyć do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych wodami opadowymi. Jednak sytuacje takie będzie można skutecznie eliminować poprzez odpowiedni nadzór nad pracą tych urządzeń, a ewentualne oddziaływanie będzie powierzchniowe, co wyklucza wpływ robót budowlanych na wody powierzchniowe i podziemne.

Zagrożenie dla stanu powietrza w trakcie realizacji przedsięwzięcia, wynikać będzie jedynie z pracy sprzętu budowlanego i środków transportu, powodujących emisję pyłu oraz produktów spalania oleju napędowego i benzyny. Można, więc stwierdzić, że powstające zanieczyszczenia powietrza w trakcie budowy będą miały zasięg lokalny w otoczeniu placu budowy.

Zamierzenie nie posiada transgranicznego charakteru oddziaływania na środowisko pochodzącego z terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, albowiem jego oddziaływanie w czasie realizacji, jak i eksploatacja zamknie się w granicach działki planowanej inwestycji, a odległość do najbliższej granicy państwa sąsiedniego wynosi około 150km.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, obowiązujących aktów prawnych, a także po przeprowadzeniu analizy szczegółowych uwarunkowań, związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzono, że w przedstawionym stanie prawnym i faktycznym nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach której sporządzony zostałby raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Zgodnie z art. 104 § 1 K.p.a. organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji. W przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ, zgodnie z art. 85 ust. 1 w/w ustawy, stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. nr 199 poz 1227 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Kołczygłowy w terminie 14 dni od dnia otrzymania niniejszej decyzji.

Wójt Gminy

inż. Wacław Kozłowski

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś,
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.

Rozdzielnik:

3. Urząd Gminy w Kołczygłowych – tablica ogłoszeń i BIP.
4. Tablica ogłoszeń – w pobliżu miejsca planowanej inwestycji.

Otrzymują:

1. Strony postępowania wymienione w aktach sprawy,
2. Hanna i Stanisław Pacuk, 77-140 Kołczygłowy, Barnowiec 3,
3. Urząd Gminy Kołczygłowy - a/a.

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Bytowie, Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa, 77 – 100 Bytów, ul. 1 Maja 15,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie, ul. Sikorskiego 27, 77-100 Bytów.

Załącznik nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia numer RSG.OŚ.7624-3/6/2009 z dnia 11.08.2009 roku.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 6/12, w obręb Barnowiec, w gminie Kołczygłowy, woj. pomorskie.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało swym zakresem budowę:

- 1) studni głębinowej o średnicy rury nadfiltrowej stalowej $\varnothing 298 \times 8,3$ mm z zamkiem o długości ok. 6,0m o wydajności eksploatacyjnej do $48,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z obudową i rurociągiem tłocznym PE 110mm o długości do 25,0mb doprowadzającym wodę z ujęcia do stacji uzdatniania wody:
 - wydajność dopuszczalna studni do $48,0 \text{ m}^3/\text{h}$
 - depresja eksploatacyjna 3,70 m,
 - zasięg leja depresji 153,0 m,
 - głębokość otworu ok. 65,0 m,
 - głębokość studni ok. 65,0 m,
 - liczba kolumn rur 2 (pierwsza kolumna rur $\varnothing 508$ mm, ostatnia kolumna rur $\varnothing 406$ mm)
 - rura filtrowa robocza PCV $\varnothing 225 \times 10$ mm na szkielecie szczelinowym ze szczeliną 3 mm i siatką stylonową nr 10. Długość rury 15,0 m,
 - rura podfiltrów PCV $\varnothing 225 \times 10$ mm o długości 2,0 m
- 2) wodociągu PE 110mm o długości do 30mb doprowadzającym wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociągowych rozdzielczych,
- 3) rurociągu odprowadzającego wody popłuczne o długości do 60,0mb do drenażu rozsączającego,
- 4) stacji uzdatniania wody o powierzchni zabudowy do $50,0 \text{ m}^2$. W stacji wodociągowej planowane jest zainstalowanie następujących urządzeń : zbiornik hydroforowy $V=2,3 \text{ m}^3$ – szt. 2, odżelaziacz $d_n=1200 \text{ mm}$ – szt. 3, aerator $d_n=600 \text{ mm}$ – szt. 1, zawór sterujący, zawór regulacyjny, odpowietrznik automatyczny, rotametr, wyłącznik ciśnieniowy, zawór bezpieczeństwa, sprężarka, wodomierz,
- 5) odstojnik wód popłucznych o pojemności do $10,0 \text{ m}^3$ każdy w ilości 2 szt.

W związku z tym, iż jakość wody charakteryzuje się ponadnormatywną ilością żelaza i manganu zachodzi konieczność jej uzdatniania. Schemat działania stacji uzdatniania przedstawia się w następujący sposób:

- woda ze studni podawana będzie pompą głębinową do hydroforów (sterujących pracą pompy za pomocą wyłącznika ciśnieniowego),
- napowietrzanie wody w aeratorze – czas kontaktu ok. 3 min,
- filtracja wody I^0 poprzez złoża kwarcytowe w celu usunięcia związków żelaza. Złoże to powinno być płukane przeciętnie co 6 dni wodą uzdatnioną po uprzednim wzruszeniu za pomocą sprężonego powietrza (przedmuchiwanie złoża od dołu przez ok. 3 min.) Płukanie powinno być przeprowadzone poprzez doprowadzenie wody od dołu filtra przez ok. 10 min. Następnie należy odwrócić czynność i filtrować wodę, pierwszy spust powinien być wprowadzony do kanalizacji (w danym przypadku ścieki – wody popłuczne- w ilości ca $10,0 \text{ m}^3$ po przejściu przez osadnik wprowadzone będą system istniejącego drenażu rozsączającego do gruntu). Do uzupełnienia powietrza w hydroforach i do wzruszenia złoża w filtrach służyć będzie sprężarka,
- powtórne napowietrzanie wody w aeratorze,
- uzdatniania woda podawana będzie zestawem pomp do sieci wiejskiej.

Rodzaj i skala przedsięwzięcia nie pociąga za sobą zagrożeń, tym bardziej znaczących oddziaływań, ze względu na zasięg oddziaływania. Planowane przedsięwzięcie nie spełnia warunków, których mowa w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, kwalifikujących przedsięwzięcie do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko jak również nie ma potrzeby utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Załącznik nr 2

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia numer RSG.OŚ.7624-3/6/2009 z dnia 11.08.2009 roku.

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

PRZEDSIĘWZIĘCIE: Budowa ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w m. Barnowiec, gmina Kołczygłowy

Sporządzona zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227) zawierająca w szczególności dane:

2) Rodzaj, skala (zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 41, 63 i 65 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć... **planowana inwestycja zaliczana jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.** Z racji tej, iż dostęp do istniejącego ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody usytuowany jest na działce ozn. wg 79 oraz obsługa komunikacyjna do tej działki odbywa się poprzez działkę o nr ewid. gruntu 83 zachodzi konieczność relokacji ujęcia wody i stacji uzdatniania wody w inne miejsce.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę ujęcia wody wraz ze stacją uzdatniania wody w miejscowości Barnowiec, na działce ozn. wg ewid. gruntów 6/12, w obrębie Barnowiec, w gminie Kołczygłowy. Działka o nr ewid. gruntu 6/12 powstanie w wyniku wtórnego podziału działki o nr ewid. gruntu 6/11. Na tę okoliczność opracowany został wstępny projekt podziału działki. Planowane przedsięwzięcie przeznaczone będzie do obsługi zarówno miejscowości Barnowiec jak i miejscowości Barnowo.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmowało swym zakresem budowę:

- a) studni głębinowej o średnicy rury nadfiltrowej stalowej $\varnothing 298 \times 8,3$ mm z zamkiem o długości ok. 6,0 m i wydajności eksploatacyjnej do $48,0 \text{ m}^3/\text{h}$ wraz z obudową i rurociągiem PE 110 o długości do 25,0 m doprowadzającym wodę z ujęcia do stacji uzdatniania wody:
 - wydajność dopuszczalna studni ok. $48,0 \text{ m}^3$,
 - depresja eksploatacyjna 3,70 m,
 - zasięg leja depresji 153,0 m,
 - głębokość otworu ok. 65,0 m,
 - głębokość studni ok. 65,0 m,
 - liczba kolumn rur 2 (pierwsza kolumna rur $\varnothing 508$ mm, ostatnia kolumna rur $\varnothing 406$ mm)
 - rura filtrowa robocza PCV $\varnothing 225 \times 10$ mm na szkielecie szczelinowym ze szczeliną 3 mm i siatką styronową nr 10. Długość rury 15,0 m,
 - rura podfiltrowa PCV $\varnothing 225 \times 10$ mm o długości 2,0 m
- b) wodociągu PE 110 o długości do 30,0m doprowadzającym wodę od stacji uzdatniania wody do przewodów wodociagowych rozdzielczych,
- c) rurociągu odprowadzającego wody popłuczne o długości do 60,0 m do istniejącego drenażu rozsączającego,
- d) stacji uzdatniania wody o powierzchni zabudowy do $50,0 \text{ m}^2$

W stacji wodociągowej planowane jest zainstalowanie następujących urządzeń:

- * zbiornik hydroforowy $V=2,3 \text{ m}^3$ w ilości 2 szt,
- * odżelaziacz $d_n=1200$ mm w ilości 3 szt,
- * aerator $d_n=600$ mm w ilości 1 szt,
- * zawór sterujący typ FL 3150,
- * zawór regulacyjny Berman typ 410,
- * odpowietrznik automatyczny Ari $d_n=25$ mm,
- * rotametr Kytola typ E,
- * wyłącznik ciśnieniowy LC2,
- * zawór bezpieczeństwa typ 2115 $d_n=40/50$ mm,
- * sprężarka Atlas Coco LFX 1,5,
- * wodomierz MZ 80,

- d) odstojnik wód popłucznych o pojemności do $10,0 \text{ m}^3$ każdy w ilości 2 szt.

Planowane przedsięwzięcie położone będzie w środkowej części gminy Kołczygłowy w miejscowości Barnowiec (środkowa część powiatu bytowskiego, zachodnia część województwa pomorskiego). Miejscowość Barnowiec położona jest w odległości około 2,5 km na południe od miejscowości Kołczygłowy. Obszar ten charakteryzuje zróżnicowane ukształtowanie powierzchni terenu, będące efektem zlodowacenia północnopolskiego. Lokalne wyniesienia osiągają ponad 150 m.n.p.m. W rejonie planowanych prac rzędna terenu wynosi ok. 130,0 m.n.p.m.. Na wschód od miejscowości Barnowiec przepływa rzeka Kamienica, będąca dopływem Słupi. Rzeka Kamienica stanowi drenaż wód powierzchniowych i podziemnych. Planowany odwiert o głębokości 65,0 m będzie prowadzony w osadach czwartorzędowych. Czwartorzęd na tym terenie reprezentują osady piaszczyste: piaski średnioziarniste i różnoziarniste z domieszką żwiru. Osady te występują na głębokości ok. 20 m ppt. Lokalnie w piaskach mogą występować warstwy glin o maksymalnej miąższości kilku metrów. Nad

osadami piaszczystymi zalegają gliny zwałowe o łącznej miąższości 15-20 m. W glinach mogą występować kilkumetrowe wkładki piasku. Powyżej glin osadzony został piasek gliniasty przykryty warstwą gleby. Głównym efektem realizacji przedsięwzięcia będzie podniesienie jakości życia mieszkańców miejscowości Barnowiec i Barnowo, poprzez zapobieganie deficytowi wody i zapewnienie w stabilny sposób dostawy wody. Pozwoli ono ponadto zapewnienie odpowiedniej jakości wody.

dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m², właściciel: imię i nazwisko, adres):

Działka o nr ewid. gruntu 6/12 położona w miejscowości Barnowiec, w obrębie Barnowiec, w gminie Kołczygłowy. Powierzchnia działki wynosi: 0,1132 ha. Współwłaścicielami działki są Państwo Hanna i Stanisław Pacuk.

3) *Obsługa komunikacyjna:*

- *lokalizacja wjazdu i wyjazdu*

obsługa komunikacyjna do działki o nr ewid. gruntu 6/12 w oparciu o istniejący zjazd z drogi publicznej – gminnej (działka o nr ewid. gruntu 80). Droga gminna posiada bezpośrednie połączenie z drogą publiczną-powiatową o nawierzchni asfaltowej.

- *ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją*

planuje się jedno miejsce postojowe dla pojazdu obsługującego stację uzdatniania wody.

4) *Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną:*

Działka ozn. wg wid. gruntów nr 6/12 położona w miejscowości Barnowiec. Obszar nie leży w zasięgu **Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”**. Obecnie działka nie jest zainwestowana.

W odniesieniu do europejskiego programu NATURA 2000, mającego na celu ochronę naturalnych siedlisk i ostoi Barnowiec nie leży w granicach żadnej jednostki chronionej ww. programem. Najbliżej występujący obszar ochrony siedlisk to położony w odległości 2,0 km na północ i wschód teren pod nazwą Dolina Słupi definiowany symbolem PLB 220002. Jest to obszar specjalnej ochrony ptaków, a chronione są między innymi: bocian biały i czarny, trzmielot, kania czarna i ruda, bielik, błotniak szary i łąkowy, rybołów, derkacz, żuraw, rybitwa rzeczna, puchacz i zimorodek.

Natomiast na południowy-zachód występuje specjalny obszar ochrony siedlisk **Dolina Wieprzy i Studnicy**, definiowany kodem PLH 220038. Obszar ten obejmuje ochroną 21 siedlisk.

5) *Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności - ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):*

Planowana inwestycja ma zostać zlokalizowana na działce ozn. wg ewid. gruntów nr 6/12 w miejscowości Barnowiec. Obecnie teren inwestycji jest niezabudowany otwarty, stanowi pole upraw rolnych. Jest to obszar w pełni przekształcony bez jakichkolwiek cech krajobrazu naturalnego-mamy tu do czynienia z tzw. krajobrazem kulturowym (antropogenicznym), który powstał w wyniku wpływu działalności ludzkiej na środowisko przyrodnicze i nie przedstawia sobą żadnych wartości w aspekcie wizualno-widokowym. Pod względem przyrodniczym również nie przedstawia żadnych wartości-brak tu jakichkolwiek roślin, które stanowiłyby formy pierwotne podlegające ochronie gatunkowej. Nie występują tu również naturalne siedliska flory i fauny chronione. W rozpatrywanym przypadku nowe obiekty i urządzenia zostaną wykonane w celu poprawy jakości życia mieszkańców poprzez zapobieganie deficytowi wody i zapewnienie w stabilny sposób dostawy wody o właściwych parametrach (uzdatnionej). Zakres robót jakie należało będzie wykonać obejmuje:

- a) usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ca 20-30 cm pod nowy obiekt kubaturowy i sieć,
- b) prace geologiczne związane z wykonaniem studni (szczegółowa lokalizacja i tyczenie otworu, wiercenie i filtrowanie otworu, pompowanie oczyszczające, pompowanie kontrolno-pomiarowe studni, pomiary hydrogeologiczne, pobór wody i badanie laboratoryjne (fizykochemiczne i bakteriologiczne), prace geodezyjne, prace dokumentacyjne).
- c) wykopy pod obiekt kubaturowy i rurociągi,
- d) zasyпка wykopów.

Planuje się budowę typowego ujęcia wody i stacji uzdatniania wody o wydajności do 48,0 m³/h. Z racji tej, iż jakość wody charakteryzuje się ponadnormatywną ilością żelaza i manganu zachodzi konieczność jej uzdatniania. Schemat działania można określić w następujący sposób:

- woda ze studni podawana będzie pompą głębinową do hydroforów (sterujących pracą pompy za pomocą wyłącznika ciśnieniowego),
- napowietrzanie wody w aeratorze – czas kontaktu ok. 3 min,
- filtracja wody I^o poprzez złożę kwarcytowe w celu usunięcia związków żelaza. Złoże to powinno być płukane przeciętnie co 6 dni wodą uzdatnioną po uprzednim wzruszeniu za pomocą sprężonego powietrza (przedmuchiwanie złoża od dołu przez ok. 3 min.) Płukanie powinno być przeprowadzone poprzez doprowadzenie wody od dołu filtra przez ok. 10 min. Następnie należy odwrócić czynność i filtrować wodę, pierwszy spust powinien być wprowadzony do kanalizacji (w danym przypadku ścieki – wody popłuczne- w ilości ca 10,0 m³ po przejściu przez osadnik wprowadzone będą system istniejącego drenażu rozsączającego do gruntu). Do uzupełnienia powietrza w hydroforach i do wzruszenia złoża w filtrach służyć będzie sprężarka,

- powtórne napowietrzanie wody w aeratorze,
- uzdatniania woda podawana będzie zestawem pomp do sieci wiejskiej

6) *Ewentualne warianty przedsięwzięcia:*

W ramach rozpatrywanego przedsięwzięcia uwzględniono tzw. wariant „zerowy” zakładający odstąpienie od realizacji inwestycji-niepodjęcie żadnych działań. Przedmiotową inwestycję planuje się ze względu na sytuację własnościową gruntu przylegającego do działki, na której znajduje się istniejące ujęcie wody wraz z hydrofornią. Obecnie ujęcie, usytuowane na działce ozn. wg ewid. gruntów nr 79 stanowi podstawowe zaopatrzenie wodociągu wiejskiego miejscowości Barnowiec. Funkcjonowanie obecnego ujęcia wiąże się ze stałym dostępem Użytkownika (Gminy Kołczygłowy) do tego urządzenia. Dostęp tej działki możliwy jest tylko poprzez prywatną nieruchomość – działka o numerze ewid. gruntów nr 83 Państwa Pacuk. Taki status quo jest nie do przyjęcia na dalsze lata. Powoduje naruszenie prywatności współwłaścicieli działki, przez które to odbywa się obsługa komunikacyjna (piesza bądź kołowa) do istniejącego ujęcia. Zarówno z punktu widzenia praw własnościowych, jak również z ekonomicznych aspektów dalsze korzystanie z nieruchomości współwłaścicieli nie jest pożądane. Wobec powyższego Inwestor w porozumieniu z Właścicielem ujęcia (Gminą Kołczygłowy) podjął działania zmierzające do relokacji ujęcia wiejskiego i wykonaniu nowego otworu studziennego na działce ozn. wg ewid. gruntów nr 6/12, która powstanie wskutek wtórnego podziału działki o nr ewid. gruntu 6/11 w m. Barnowiec. Dostęp do nowopowstałej działki odbywać się będzie z drogi gminnej o nr ewid. gruntu 80. Istniejący otwór studzienny wraz z hydrofornią i działką zostanie przejęty do wspólnego majątku Państwa Pacuk, który będzie eksploatowany na własne potrzeby gospodarcze. Reasumując wariant „zerowy” zarówno z punktu widzenia ekonomicznego jak i z punktu widzenia własnościowego nie jest uzasadniony.

Wariant pierwszy.

Wariant pierwszy polegałby na modernizacji istniejącego ujęcia wody wraz z urządzeniami. Ponadto zachodziłaby konieczność wydzielenia drogi dojazdowej z części nieruchomości ozn. wg ewid. gruntów nr 83. Działka o nr ewid. gruntu 79 stanowi enklawę pośród działki o nr 83. Wariant ten nie jest ekonomicznie uzasadniony jak również jest niekorzystny dla środowiska. Ponadto zakłócałby stosunki między ludzkie.

Wariant drugi – najkorzystniejszy.

Wariant ten polega realizacji przedsięwzięcia w miejscowości Barnowiec, w miejscu wskazanym przez Inwestora. Na dziś wariantem optymalnym wydaje się wariant przyjęty przez Inwestora, przedstawiony w niniejszym opracowaniu. Za inwestycją w przedstawionej formie przemawiają względy lokalizacyjne, ekonomiczne oraz przyjęte rozwiązania organizacyjne, techniczne oraz technologiczne instalacji. Przedstawiony wariant realizacji przedsięwzięcia gwarantuje dotrzymanie standardów jakości środowiska. Wpłynie ponadto znacząco na poprawę warunków życia mieszkańców zaopatrywanych z wodociągu zbiorowego. W wyniku realizacji przedsięwzięcia, mieszkańcy otrzymają wodę o odpowiedniej jakości i ilości.

7) *Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw, oraz energii:*

Przewiduje się wykorzystanie mediów w następujących wielkościach:

- a) moc elektryczna – 18 kW,

8) *Rozwiązania chroniące środowisko:*

Zgodnie z założeniami Agendy 21 rozwój społeczeństwa będzie kierował się poszanowaniem i zachowaniem dóbr, zwłaszcza środowiska naturalnego, dla przyszłych pokoleń, co oznacza, że przedsięwzięcie planowane do realizacji w sposób szczególny winny brać pod uwagę rozwiązania służące temu celowi. W związku z powyższym przyjęto rozwiązania techniczno-technologiczne gwarantujące stosowanie technologii ograniczającej obciążenie dla środowiska naturalnego. Planowana inwestycja wpłynie na obniżenie obciążenia środowiska naturalnego poprzez zastosowanie nowoczesnej technologii. Planowane przedsięwzięcie obejmuje szereg typowych działań, związanych z gospodarką wodno-ściekową na terenie miejscowości Barnowiec. Zakres oddziaływania na środowisko przyrodnicze jest dla tego typu inwestycji rozpoznany i określony. Podstawowe rodzaje oddziaływań w przypadku przedmiotowej inwestycji grupują się w podstawowych fazach realizacji. Ze względu na specyfikę inwestycji, w zależności od charakteru działania będzie zróżnicowany i będzie miał przede wszystkim charakter okresowy i ograniczony wyłącznie do prac budowlanych. Specyfika przedsięwzięcia powoduje że najistotniejsze oddziaływania na środowisko występują na etapie inwestycyjnym. Najistotniejszym elementem przedsięwzięcia na etapie budowy może być naruszenie powierzchniowych struktur gruntu, co związane jest z wykonaniem niezbędnych wykopów wąskoprzestrzennych i liniowych. Z reguły będą prowadzone metodą mechaniczną przy zastosowaniu koparek podsiębiernych bądź przedsiębiernych. Natomiast w miejscach o ograniczonej dostępności metoda ręczną. Przewiduje się, że wykopy będą skarpowane. Wykop liniowy dla potrzeb sieci wodociągowej zasilającej stację uzdatniania wody o długości do 25,0 m. Wykop liniowy doprowadzający wodę ze stacji uzdatniania wody do istniejącej sieci wodociągowej-długość rurociągu o średnicy 100mm do 30,0 m. Natomiast wykop liniowy dla potrzeb odprowadzenia wód popłucznych do istniejącego drenażu rozsączającego o długości do 60,0 m. Oddziaływanie związane z pracami ziemnymi będzie miało wpływ na następujące skutki:

- zniszczenie profilu glebowego,
- zmiany struktury podglebia,
- zmiany fizycznej struktury gleby w wyniku zagęszczania ciężkim sprzętem, składowym materiałem,
- zmiany uwilgotnienia gleby przez drenującą wodę wykopu,

e) potencjalne uruchomienie wodnych procesów erozyjnych.

Niewielkie rozmiary wykopów i krótki okres prac powodują, że występujące oddziaływanie nie będzie miało istotnego wpływu na środowisko naturalne. Po zakończeniu podstawowych robót budowlanych przeprowadzone zostaną prace rekultywacyjne, w wyniku których zostanie przywrócony poprzedni stan, ponowne ukształtowanie terenów itp. W trakcie przygotowania i realizacji przedsięwzięcia zostanie zapewnione oszczędne korzystanie z terenu. Inwestor realizujący przedsięwzięcie obowiązany będzie uwzględnić aspekty ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, ziemi, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. W przypadku stałego wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego zostaną zastosowane przepisy ustawy z dnia 03 lutego 1995 roku o ochronie gruntów rolnych i leśnych (tekst jednolity: Dz. U. z 2004 roku Nr 121, poz. 1266, z późniejszymi zmianami). W przypadku przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się konieczności usuwania drzew, gdyż nie występują one w miejscach, gdzie prowadzone będą roboty ziemne. W przypadku, gdyby jednak zaistniała konieczność usunięcia zadrzewienia lub jego zniszczenia- wobec tego stanu rzeczy w ramach kompensacji przyrodniczej zostanie wprowadzone nowe zasadzenie w ilości podwójnej w stosunku do zniszczonego bądź wyciętego zadrzewienia w miejscu wskazanym przez Inwestora. Należy zaznaczyć, iż prace ziemne nie zakłócą stosunków wodnych. W przypadku naruszenia sieci drenarskiej (nie zainwentaryzowanej tzw. poniemieckich) zostanie ona przywrócona do stanu pierwotnego (czyli o takich samych parametrach i przekrojach) i odtworzona w taki sposób, aby nie zakłócić przepływu migracji wód podziemnych. Ponadto, na etapie inwestycyjnym może wystąpić oddziaływanie na atmosferę i na klimat akustyczny otoczenia w postaci emisji spalin i hałasu w wyniku pracy sprzętu mechanicznego (koparki mechaniczne, piły do cięcia elementów budowlanych, młoty pneumatyczne, transport ciężki obsługujący teren budowy.

Wpływ emisji hałasu

Należy oczekiwać, że w związku z prowadzonymi pracami budowlano-montażowymi nastąpi okres wzrostu poziomu hałasu, którego źródłem będą pracujące maszyny i urządzenia budowlane wykorzystywane w trakcie przedsięwzięcia. Podczas realizacji inwestycji wystąpią również emisje vibracji pochodzących z maszyn i urządzeń pracujących w trakcie prowadzenia robót. Pomimo dość wysokiego poziomu mocy akustycznej maszyn budowlanych: samochody ciężarowe ca 86 dB, koparki i spycharki ca 100-120 dB, nie przewiduje się przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu poza granicą działki zainwestowania. Emitowany hałas będzie miał zasięg lokalny. Roboty budowlane prowadzone wyłącznie będą w porze dziennej i zastosowane zostaną wszelkie możliwe środki zapobiegające zakłóceniom klimatu akustycznego.

Wpływ emisji do atmosfery

Wykonywanie robót budowlanych przedmiotowej inwestycji spowoduje wystąpienie okresowych uciążliwości związanych z emisją nieorganizowaną zanieczyszczeń atmosferycznych w wyniku pracy sprzętu budowlanego o napędzie spalinowym. Wystąpią one głównie w miejscu prowadzenia prac- w szczególności dojdzie do podwyższonej emisji związków powstających za spalania paliw: tlenku węgla (CO), tlenku azotu (NO₂), tlenku siarki (SO₂) oraz pyłów pochodzących z prowadzonych prac budowlanych. Wymienione uciążliwości będą miały jedynie charakter okresowy i przemijający. Ogółem spaliny od pracującego sprzętu to około 200 l/dobę spalonego oleju napędowego.

Wpływ na wody powierzchniowe

Realizacja budowy ujęcia wody, stacji uzdatniania wody oraz sieci wodociągowej może prowadzić do odwodnienia wykopów budowlanych (w przypadku wystąpienia wysokiego poziomu wód gruntowych). Wody z odwadniania wykopów budowlanych będą zagospodarowane w sposób bezpieczny dla sąsiadujących obiektów budowlanych (np. nierównomierne osiadanie) otaczających gruntów, z wykluczeniem wystąpienia negatywnych zmian stosunków wodnych na gruntach przyległych (zalania, podtopienia, trwałe odwodnienie). Roboty prowadzone będą w sposób nie naruszający nośności gruntu rodzimego.

W fazie realizacji inwestycji wpływ prowadzonych robót na wody podziemne i powierzchniowe powinien ograniczyć się do niewielkich spływów zanieczyszczeń niesionych z wodami opadowymi, zanieczyszczonymi substancjami ropopochodnymi wyciekającymi zarówno z maszyn i urządzeń.

Sytuacje takie będą skutecznie eliminowane przez odpowiedni nadzór nad pracą tych urządzeń. Aby zminimalizować niebezpieczeństwo zanieczyszczenia zaplecza budowy zlokalizowane zostanie na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą słabo przepuszczalną. Oleje, smary i olej napędowy będą przechowywane w szczelnych pojemnikach. Na etapie opracowania projektu organizacji budowy będzie uwzględnione doprowadzenie wody do celów sanitarnych (TOY-TOY) i zebrania powstałych ścieków w wymienionym urządzeniu.

Wpływ na powierzchnię ziemi

Na etapie robót budowlanych generowane będą odpady związane z obecnością ekip wybranych wykonawców. Odpady te będą unieszkodliwiane w pojemnikach o pojemności 1100 litrów do tego celów przeznaczonych w miejscu stacjonowania ekipy budowlanej. Natomiast ścieki socjalno-bytowe pochodzenia metabolicznego zostaną zagospodarowane w urządzeniach przewoźnych (TOY-TOY). Utylizowaniem odpadów stałych i ciekłych nastąpi przez wyspecjalizowane firmy posiadające stosowne zezwolenia. Charakter planowanej inwestycji nie generuje negatywnego wpływu na środowisko naturalne. Jedynym ubocznym produktem SUW będą wody popłuczne, które nie będą zawierać substancji szkodliwie wpływających na powierzchnię ziemi. Wody popłuczne po przejściu przez osadnik transportowane zostaną do istniejącego дренаżu rozsączającego.

Wpływ inwestycji na środowisko – faza eksploatacji

Po zakończeniu robót budowlanych nie będzie występowało negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko.

9) *Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzonych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:*

- *ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:*

Ścieki socjalno-bytowe występować będą tylko podczas prowadzenia robót budowlanych związanych z inwestycją. Ścieki gromadzone będą w urządzeniu przepływnym (TOY-TOY). Ilość ścieków zależna będzie od ilości osób zatrudnionych przy prowadzeniu inwestycji.

- *ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:*

Ścieki technologiczne będą generowane z tzw. wód popłucznych w ilości do 10,0 m³ z jednego cyklu. Po przejściu przez osadnik wprowadzane będą do istniejącego drenażu rozsączającego.

- *ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:*

Wody opadowe pochodzące z połąci dachowej będą odprowadzane w taki sposób, aby nie przedostawały się one do urządzeń służących do poboru wody. Teren zagospodarowany będzie zielenią, jak również nie przewidziano urządzeń sanitarnych przeznaczonych do użytku osób zatrudnionych przy urządzeniach służących do poboru wody.

- *rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:*

odpady komunalne nie będą generowane na terenie stacji uzdatniania wody.

- *ilość i rodzaje zainstalowanych planowanych maszyn, urządzeń:*

Na terenie inwestycji docelowo zainstalowane zostaną następujące urządzenia:

- a) studnia głębinowa o średnicy rury nadfiltrowej stalowej Ø 298/8,3 mm z zamkiem o długości około 6,0 m,
- b) obudowa studni,
- c) zbiornik hydroforowy V=2,3 m³ w ilości 2 sztuki,
- d) odżelaziacz d_n=1200 mm w ilości 3 sztuki,
- e) aerator d_n=600 mm w ilości 1 sztuka,
- f) sprężarka Atlas Coco LFX 1,5,
- g) odstojnik wód popłucznych o pojemności do 10,0 m³ każdy w ilości 2 sztuki

10) *Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:*

Projektowana inwestycja nie będzie oddziaływać na środowisko w kontekście trans-granicznym, zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z 1999 roku Nr 96, poz. 110). Rodzaj, skala i zakres planowanego przedsięwzięcia nie oddziałuje transgranicznie na środowisko na żadnym z planowanych wariantów przedsięwzięcia. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia stanu środowiska w omawianym rejonie. W przypadku omawianego przedsięwzięcia z uwagi na jego charakter oraz lokalizację względem granicy państwa nie ma możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania. Proponowane rozwiązania techniczne planowanej inwestycji zostały przyjęte właściwie i nie odbiegają od standardów i norm stosowanych w obszarze kraju i za granicą. Dlatego też nie będą stanowić zagrożenia dla powierzchni ziemi, wód powierzchniowych, wód podziemnych, świata roślinnego, zwierzęcego i ludzi.

11) *Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia:*

Działka ozn. wg wid. gruntów nr 6/12 położona w miejscowości Barnowiec. Obszar nie leży w zasięgu **Parku Krajobrazowego „Dolina Słupi”**. Obecnie działka nie jest zainwestowana.

W odniesieniu do europejskiego programu NATURA 2000, mającego na celu ochronę naturalnych siedlisk i ostoi, Barnowiec nie leży w granicach żadnej jednostki chronionej ww. programem. Najbliżej występujący obszar ochrony siedlisk to położony w odległości 2,0 km na północ i wschód teren pod nazwą Dolina Słupi definiowany symbolem PLB 220002. Jest to obszar specjalnej ochrony ptaków, a chronione są między innymi: bocian biały i czarny, trzmielojad, kania czarna i ruda bielik, błotniak szary i łąkowy, rybołów, derkacz, żuraw, rybitwa rzeczna, puchacz i zimorodek.

Natomiast na południowy-zachód występuje specjalny obszar ochrony siedlisk **Dolina Wieprzy i Studnicy**, definiowany kodem PLH 220038. Obszar ten obejmuje ochroną 21 siedlisk.

Z uwagi na fakt, że inwestycja zlokalizowana będzie w centrum obszaru zabudowy wiejskiej w istniejącej infrastrukturze, nie ma podstaw przypuszczać, aby mogła ona wpłynąć w sposób znaczący na siedliska przyrodnicze oraz siedliska gatunków ptaków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000.

12) *Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania, spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych, organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.*

Dla danego przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.